

保 10046₃

林木病虫害的防治



内蒙古自治区人民出版社

林业部林业出版社

林木病虫害的防治

内蒙古自治区林业科学研究所编

内蒙古自治区人民出版社

一九七二·呼和浩特

林木病虫害的防治

*

内蒙古自治区林业科学研究所编

内蒙古自治区人民出版社出版

内蒙古新华书店发行

内蒙古新华印刷厂印刷

1972年3月第一版第一次印刷

每册：0.06元

（内部发行）

毛主席语录

备战、备荒、为人民。

绿化祖国。

实行大地园林化。

农、林、牧三者互相依赖，缺一不可，要把三者放在同等地位。

社会主义革命和社会主义建设，必须坚持群众路线，放手发动群众，大搞群众运动。

目 录

前言	1
杨天社蛾	4
天幕毛虫	6
柳毒蛾	9
芳香木蠹蛾	11
金花虫	13
白杨透翅蛾	15
青杨天牛	18
红颈天牛	20
牡蛎介壳虫	22
球形介壳虫	24
杨苗褐斑病	26
杨树腐烂病	28
松苗立枯病	31

附录

- 一、几种农药可否混合使用表 34
- 二、比重与波美度折合表 36
- 三、石灰硫磺合剂在林木不同生态期
的用药浓度 37
- 四、石灰硫磺合剂稀释倍数表 38
- 五、几种农药中毒的症状及急救 40

前 言

林业是我国国民经济的重要组成部分，木材是社会主义建设的重要物资，但由于林木受病虫害危害后，不仅会降低木材材质，而且会造成单株甚至成片的林木死亡，严重地阻碍了林业的发展，进而影响到国家的社会主义建设。因此，加强林木病虫害防治工作就显得更为重要了，决不可有任何忽视。

解放以来，在党和毛主席的英明领导下，我区林木病虫害防治工作取得了很大成绩。但在刘少奇及其在内蒙的代理人的重洋轻土，只靠少数专业技术人员搞洋法防治，不搞群众运动的反革命修正主义路线的干扰下，在一定程度上阻碍了林木病虫害防治工作的全面开展。

史无前例的无产阶级文化大革命，彻底揭发和批判了刘少奇一类骗子的反革命修正主义路线。在毛主席无产阶级革命路线指引下，广大革命群众迸发出极大的社会主义积极性，全区一个林业生产大跃进的群众运动正在兴起。

为了进一步贯彻毛主席的“**备战、备荒、为人民**”的伟大方针，巩固造林绿化成果，迅速实现毛主席提出的“**绿化祖国**”的伟大号召，保证林木速生丰产，尽快地为国家建设提供木材，必须充分动员和组织群众本着预防为主、积极消灭的精神，多、快、好、省地开展林木病虫害防治工作。为此，我们根据毛主席的“**我们不但要提出任务，而且要解决完成任务的方法问题**”的教导，编写了这本普及林木病虫害防治知识的小册子，简要地介绍我区发生比较普遍的十三种主要林木病虫害的病状、形态特征、发

生时间及防治措施，供我区农村广大社员防治林木病虫害参考。

由于时间短促，广大群众中的许多防治林木病虫害的宝贵经验未能搜集整理，加上水平所限，缺点、错误之处，希广大贫下中农批评指正。

编 者

杨天社蛾

鳞翅目天社蛾科。为害杨、柳，使叶仅残留枯黄叶表及叶脉，严重时把叶片完全吃光，是防护林的重要害虫。

成虫为灰褐色蛾子，头顶有一椭圆形黑斑，翅灰白色，前翅有四条白色横线，翅上侧有一褐色三角斑，斑下方有一黑色圆点，后翅中部有一浅褐色横线。雌蛾体长15—18毫米，翅展38—42毫米，雄蛾体长13—15毫米，翅展28—32毫米。幼虫头部黑色，体上有白色细毛，背面灰黄绿色，每节生有环形排列的橙黄色肉瘤八个，腹部第二节和第八节背面各有一突起的红黑色肉瘤，老熟幼虫体长32—38毫米。该虫每年三代，为害期5—10月，初孵化的幼虫有群集性，集中取食叶肉，第二次脱皮后吐丝将叶片卷起取食，三龄后逐渐分散为害，老

熟幼虫在被害的卷叶中结茧化蛹，最后一代的老熟幼虫在地面落叶、树茎部、墙角结茧化蛹越冬。

防治措施：

1. 在初孵化取食叶肉时喷 6% 可湿性六六六或 25% 滴滴涕乳剂的 200 倍液。

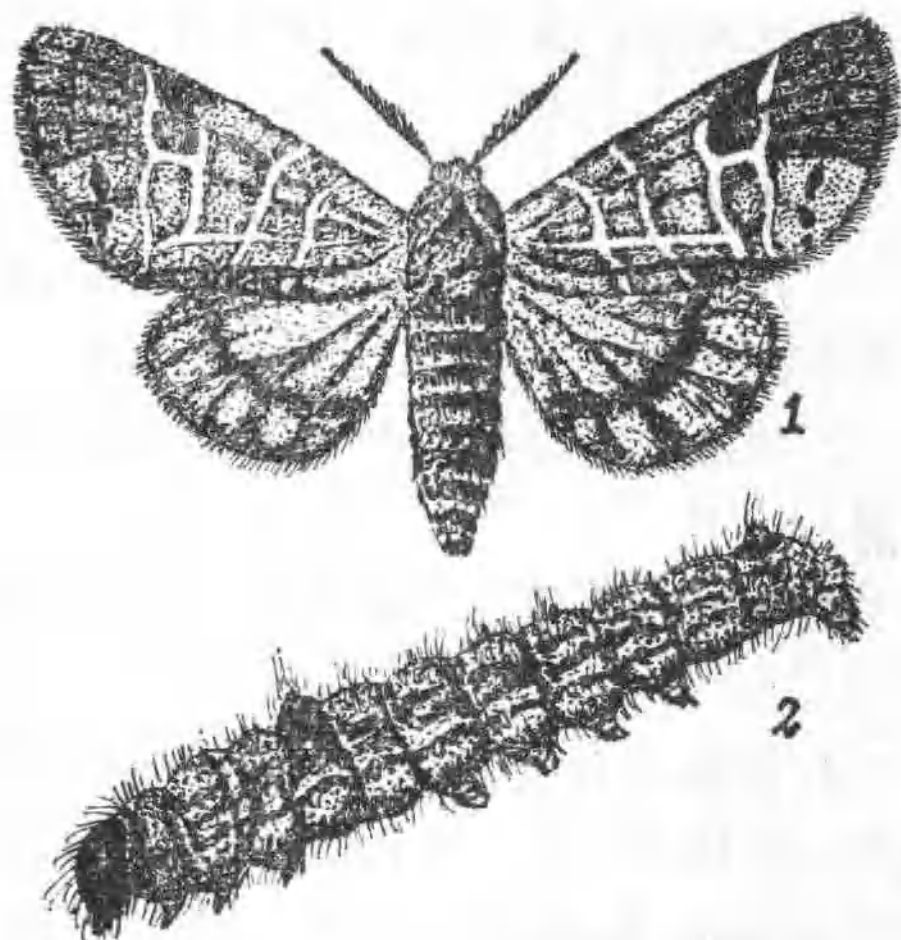
2. 用敌百虫或敌敌畏 1000 倍液喷射叶部。

3. 在幼虫集中为害时摘除虫叶集中烧毁。

4. 将狼毒大戟(猫眼)根一斤或百里香茎叶一斤洗净切碎，加水 5 斤，用锅煮沸，随煮随加水，保持原水量，煮一小时后再加 2—4 两切碎的肥皂片，再煮 20 分钟，等肥皂溶化后过滤，然后每斤滤液加水 4 斤喷射叶部。

5. 将烟草茎、烟筋一斤，加水 20 斤，煮一小时后过滤，再加入 0.5% 的肥皂水，喷

射叶部。



(图 1) 杨天社蛾

1. 成虫 2. 幼虫

天幕毛虫

鳞翅目枯叶蛾科。为害杨、柳及各种

果树。大发生时，能将全部树叶吃光。

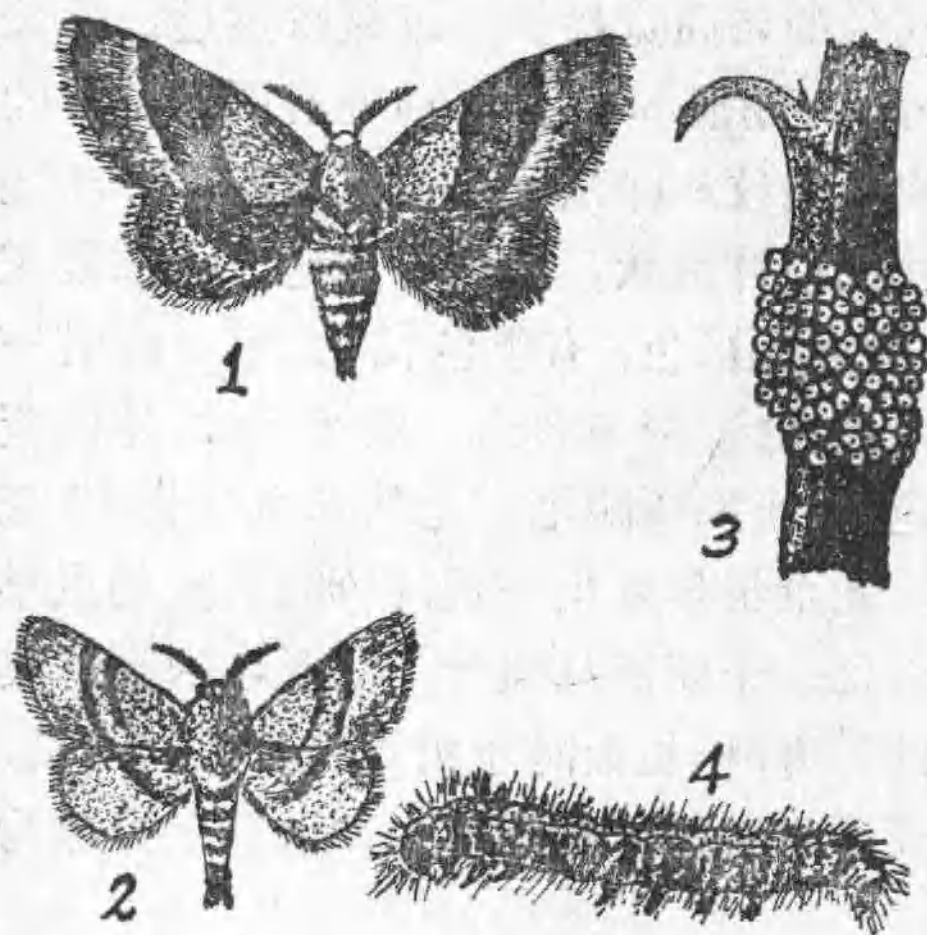
成虫雌雄形态不同，雌蛾赤褐色，体长约 22 毫米，翅展 45 毫米，前翅中部有一条深褐色的斜向宽横带。雄蛾淡黄色，体长 17 毫米，翅展 35 毫米，前翅有两条平行的黄褐色斜纹。雌蛾于小枝上产卵，卵环绕小枝成顶针戒状。幼虫青灰色，头部蓝灰色，背面赤褐色，有黑色长毛，背中间有一条白色纵线，两边各有一橙黄色线，体侧蓝灰色，有淡褐色短毛。老熟幼虫体长 45 毫米。此虫每年发生一代，以卵越冬，幼虫早春孵化，于新梢及嫩叶上吐丝作网巢群集在内为害，稍长大时于树枝分杈处结网巢，白天群集潜伏，夜间取食，老熟后分散为害。

防治措施：

1. 结合冬春修枝剪除卵块烧毁。
2. 幼虫期利用其白天群集潜伏的习

性, 消灭丝巢内的幼虫。

3. 喷 50% 可湿性滴滴涕或 6% 可湿性六六六的 200 倍液。



(图 2) 天幕毛虫

1. 雌成虫 2. 雄成虫
3. 卵块 4. 幼虫

4. 噴“1059”的2000倍液。

5. 將鮮黃芩根一斤摻入馬兜鈴三兩，加水15斤，熬三小時過濾，然後每斤濾液加水10斤，噴殺幼蟲。

柳 毒 蛾

鱗翅目毒蛾科。為害楊、柳、白樺。

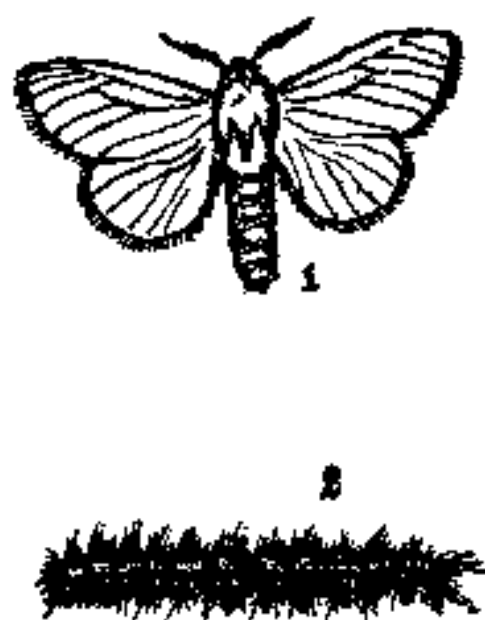
成蟲白色，全身被有絲絨光澤的白色鱗片，體長15—20毫米，翅展40—50毫米。足白色，脛節及跗節有黑色環狀斑紋，雄蟲觸角黑褐色，雌蟲觸角灰褐色。幼蟲黑褐色，全身多毛，背面有一列黃白色斑點，連成串狀，各節有瘤狀突起6—8個，形成橫列，並簇生黃白色長毛。老熟幼蟲50毫米。此蟲每年發生一代，以幼蟲在樹皮下或縫隙內越冬，次年春季樹葉放葉時開始取食，6—7月為害最嚴重，7月中下旬卷葉結繭化蛹。8月中旬出現當年孵化的幼

虫，群集取食叶片表皮，9月中旬结小茧越冬。

防治措施：

1. 在有条件的地区，可利用此虫夜间取食，白昼群集隐蔽在树皮缝内的特点，在树干上束草诱杀，使幼虫白天藏于草中，集中烧毁。

2. 7月中下旬化蛹时，发动群众消灭



(图 3) 柳毒蛾

1. 成虫 2. 幼虫

虫蛹。

3. 噴 25% 滴滴涕乳剂 500 倍液或 6% 可湿性六六六的 200 倍液。

4. 噴 75% 敌敌畏乳剂的 1000 倍液。

芳香木蠹蛾

鳞翅目木蠹蛾科。为害杨、柳、榆。

成虫为大型蛾子，翅展 70—104 毫米，翅灰褐色，布满许多黑色横纹。头部前方为淡黄色，胸腹部灰色，腹部粗大。初龄幼虫粉红色，老熟幼虫背面红色，体侧红黄色，头黑色。前胸背板淡黄色并有两个黑斑，体长 80—100 毫米。幼虫受惊扰后能分泌出有麝香味的液体。此虫每两年发生一代，头年成虫产卵于树皮的裂缝里或植株根部，6—7 月幼虫孵出后，成群蛀入树皮，并在边材部蛀成不规则的隧道，在内越冬，次年春越冬幼虫蛀入木质部的内部为